

## ACTELLIC 50®

N° Registro SENASA: 30.142

Junio 2009

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

**EN CASO DE EMERGENCIAS**  
**CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)**  
**+54 341-448-0077/424-2727**  
**Y/O 0800-888-TOXI(8694)**  
**SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000**  
**/+54 11 4561-7000**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>1.1 Nombre de Producto</b> | <b>ACTELLIC ® 50</b>  |
| <b>1.2 Fabricante</b>         | <b>Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.</b> Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia. |
| <b>1.3 Nombres Químicos</b>   | <b>pirimifos-metil 50%p/v</b> 2 dietilamino-6-metil pirimidín-4-il-dimetil-fosforotioato          |
| <b>1.4 CAS N°</b>             | <b>pirimifos-metil:</b> 29232-93-7  |
| <b>1.5 Peso Molecular</b>     | No disponible   |
| <b>1.6 Uso</b>                | Insecticida - acaricida - gorgojicida   |

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>2.1 Inflamabilidad</b>             | Inflamable de 2ª categoría (32 °C)                 |
| <b>2.2 Clasificación toxicológica</b> | <b>PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II.</b> |

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

|  |  |
|--|--|
| <b>3.1 Aspecto Físico</b>                | Líquido. Concentrado emulsionable (EC) |
| <b>3.1.1. Color</b>                      | Marrón                                 |
| <b>3.1.2. Olor</b>                       | Característico                         |
| <b>3.2 Presión de Vapor</b>              | No disponible                          |
| <b>3.3 Punto de Inflamación</b>          | Inflamable de 2ª categoría (32 °C)     |
| <b>3.4 Punto de Fusión</b>               | No disponible                          |
| <b>3.5 Punto de Ebullición</b>           | No disponible                          |
| <b>3.6 Solubilidad en agua</b>           | Soluble                                |
| <b>3.7 Temperatura de descomposición</b> | No disponible                          |
| <b>3.8 pH</b>                            | No disponible                          |
| <b>3.9 Densidad</b>                      | No disponible                          |

## ACTELIC 50®

N° Registro SENASA: 30.142

Junio 2009

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendación General

**EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. TRASLADAR AL PACIENTE A UN LUGAR VENTILADO.** Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.

#### 4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar asistencia médica si hay actividad respiratoria anormal.

#### 4.2 Contacto con la piel

Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

#### 4.3 Contacto con los ojos

Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

#### 4.4 Ingestión

Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

#### Instrucciones para el médico

Realizar tratamiento para fosforados. **Antídoto:** atropina 2 mg por vía subcutánea o intramuscular hasta la desaparición de los síntomas. Puede aplicarse pralidoxima 1 g por vía subcutánea o endovenosa. Evitar drogas depresivas o estimulantes del sistema nervioso central. **Solvente:** Xileno. Los síntomas de intoxicación por organofosforados se expresan dentro de las 12 horas siguientes al contacto con el químico. Dolores de cabeza, mareos, debilitamiento, incoordinación, temblor de músculos, náuseas, calambres abdominales, diarrea y sudor son los síntomas más comunes. Pueden aparecer además visión borrosa o nublada, opresión en el pecho, tos y edema pulmonar.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 5.2 Procedimientos de lucha

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben

## ACTELIC 50®

N° Registro SENASA: 30.142

Junio 2009

### específicos

tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**6.1 Medidas de Precaución Personal** Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

### 6.2 Almacenamiento

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 7.1 Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

### 7.2 Reactividad

No reactivo. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 8.1 Inhalación

Usar mascarilla. Si se inhala trasladar al paciente al aire libre. Dar asistencia médica si hay actividad respiratoria anormal.

### 8.2 Ojos

Si puede haber contacto ocular usar gafas o protección para los ojos. En caso de contacto lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

### 8.3 Piel.

No es necesario usar ropa especial. Usar guantes adecuados al trabajo. Si hay contacto Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

### 8.4 Ingestión

Peligroso si es ingerido. Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

### 8.5 Toxicidad aguda

#### 8.5.1 Oral DL 50

DL<sub>50</sub> oral aguda = >1522 mg/kg peso corporal (ratas)

#### 8.5.1 Dermal DL 50

DL<sub>50</sub> dermal aguda = >2000 mg/kg peso corporal (conejos)

## ACTELIC 50®

N° Registro SENASA: 30.142

Junio 2009

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| 8.5.3 Inhalación CL 50           | No disponible      |
| 8.5.4 Irritación de la piel      | Ligero irritante   |
| 8.5.5 Sensibilización de la piel | No sensibilizante  |
| 8.5.6 Irritación para los ojos   | Moderado irritante |
| 8.6 Toxicidad sub-aguda          | No disponible      |
| 8.7 Toxicidad crónica            | No disponible      |
| 8.8 Mutagénesis                  | No disponible      |

### 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 9.1 Efectos agudos sobre peces | <b>Muy tóxico para peces.</b> CL <sub>50</sub> = 0,54mg/l. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área de aplicación y recursos hídricos superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. <b>ACTELIC ® 50</b> se hidroliza rápidamente en medio acuoso. |
| 9.2 Toxicidad para aves        | <b>Muy tóxico para aves.</b> Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación y sus alrededores. Evitar que tomen contacto con el cultivo, semillas e instalaciones tratados. Se debe tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de animales y abejas.   |
| 9.3 Toxicidad para abejas      | <b>Altamente tóxico para abejas.</b> Respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de <b>ACTELIC ® 50</b> , retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación de <b>ACTELIC ® 50</b> en las horas de mayor actividad de las abejas.  |
| 9.4 Persistencia en suelo      | No disponible   |
| 9.5 Efecto de control          | No disponible   |

## ACTELLIC 50®

N° Registro SENASA: 30.142

Junio 2009

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1 Derrames

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

#### 10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

### 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 11.1 Transporte terrestre

ADR/ RID:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| N° UN:                          | 1993  |
| Clase:                          | 3   |
| Número de Etiqueta por Riesgo : | 3   |
| Grupo de Envase                 | III   |
| Nombre Adecuado del Embarque:   | LIQUIDO INFLAMABLE (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL) |

#### 11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

|        |      |
|--------|------|
| N° UN: | 1993 |
| Clase: | 3    |

## ACTELLIC 50®

N° Registro SENASA: 30.142

Junio 2009

Número de Etiqueta por Riesgo : 3  
Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: LIQUIDO INFLAMABLE (SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

### 11.3 Transporte marítimo

*IMDG:*

N° UN: 1993  
Clase: 3  
Número de Etiqueta por Riesgo : 3  
Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: LIQUIDO INFLAMABLE (SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

Contaminante marino: Contaminante marino